QL
1
D67z
NH

ISSN 0417-9927

DORIANA

Supplemento agli
ANNALI DEL MUSEO CIVICO DI STORIA NATURALE "G. DORIA"
GENOVA

Vol. VI - N. 285 19-VII-1994

SMITHSONIAN
MAY 2 1996
LIBRARIES

VALTER RAINERI (*)

MACROETEROCERI CATTURATI NELLA HOHE RHON (ALTA BAVIERA) NEL CORSO DI ALCUNE CAMPAGNE DI RICERCA DEL MUSEO DI STORIA NATURALE "G. DORIA" DI GENOVA.

(LEPIDOPTERA)

INTRODUZIONE - Dal 1988 al 1991 ho avuto l'opportunità di catturare lepidotteri notturni nella Hohe Rhön per quattro volte: agli inizi di Novembre del 1988, alla fine di Maggio del 1989, dal 24 Settembre al 4 Ottobre dello stesso anno ed infine dall'8 al 18 Luglio 1991. Lo scopo principale di queste mie raccolte era studiare i Geometridi di quegli ambienti e fare alcune considerazioni ecologiche sugli stessi (come si può leggere nel lavoro da me pubblicato - 1994 - a tal proposito negli Annali del Museo ed a cui si rimanda anche per le parti descrittive dei biotopi).

Avendo raccolto, ovviamente, anche specie appartenenti ad altre famiglie di lepidotteri notturni ho pensato che poteva essere interessante, soprattutto per gli studiosi tedeschi sempre così attenti ed impegnati nello studio della presenza dei lepidotteri in Germania, fornire un breve elenco dei Macroeteroceri catturati in tre differenti biotopi della Hohe Rhön: Rotes Moor (=R.M.), Steinschlag-Wiesen (=St.W.) e Thurmleinwiese (=Th.W.). Tra le località è citata talvolta Grasberg caratterizzata da un ambiente xerotermico in cui predominava su tutte le altre essenze arboree *Pinus* sp.: queste ultime citazioni

(*) Museo Civico di Storia Naturale "G. Doria", Via Brigata Liguria 9, 16121 Genova (Italy).

Gluphisia crenata (Esper, 1785): Th.W. 1 es. 27.V.1989.

Thyatiridae

Thyatira batis (Linnaeus, 1758): Th.W. 1 es. 22.V.1989; St. W. 1 es. 25.V.1989; Th. W. 2 es. 10.VII.1991; St. W. 1 es. 11.VII.1991.

Habrosyne pyritoides (Hufnagel, 1766): Th. W. 5 es. 10.VII.1991.

Tethea ocularis (Linnaeus, 1767): St. W. 1 es. 11.VII.1991.

Tethea or (Goeze, 1781): Grasberg 1 es. 23.V.1989; St. W. 3 es. 25.V.1989; Th. W. 2 es. 27.V.1989; St. W. 2 es. 11.VII.1991; St. W. 1 es. 14.VII.1991.

Ochropacha duplaris (Linnaeus, 1761): R.M. 6 es. 9.VII.1991; R.M. 5 es. 12.VII.1991; R.M. 19 es. 16.VII.1991.

Lasiocampidae

Malacosoma castrensis (Linnaeus, 1758): St. W. 1 es. 11.VII.1991.

Poecilocampa populi (Linnaeus, 1758): St. W. 5 es. 9.XI.1988; Th. W. 5 es. 10.XI.1988.

Macrothylacia rubi (Linnaeus, 1758): Grasberg 4 es. 23.V.1989; R.M. 2 es. 24.V.1989; St. W. 2 es. 25.V.1989; R.M. 1 es. 26.V.1989; Th. W. 2 es. 27.V.1989.

Euthrix potatoria (Linnaeus, 1758): St. W. 2 es. 14.VII.1991.

Cosmotriche lunigera (Esper, 1784): Th. W. 1 es. 27.V.1989; Th. W. 1 es. 10.VII.1991; R.M. 1 es. 12.VII.1991.

Sphingidae

Sphinx ligustri (Linnaeus, 1758): Grasberg 1 es. 23.V.1989.

Hyloicus pinastri (Linnaeus, 1758): Grasberg 7 es. 23.V.1989.

Mimas tiliae (Linnaeus, 1758): Grasberg 1 es. 23.V.1989; St. W. 4 es. 25.V.1989; Th.W. 1 es. 27.V.1989; St. W. 1 es. 10.VII.1991.

Laothoë populi (Linnaeus, 1758): R.M. 1 es. 24.V.1989.

Deilephila elpenor (Linnaeus, 1758): St. W. 1 es. 25.V.1989; Th. W. 27.V.1989.

Deilephila porcellus (Linnaeus, 1758): Th. W. 1 es. 22.V.1989; Grasberg 1 es. 23.V.1989; St. W. 18 es. 25.V.1989; Th. W. 8 es. 27.V.1989.

CONCLUSIONI - In totale, nei tre biotopi considerati, sono state catturate 39 diverse specie di Macroeteroceri che, al contrario dei Geometridi, sono indicatori ecologici meno validi a causa della loro notevole vagilità. E' comunque interessante notare che il numero di specie rilevato nei tre differenti biotopi rispetta i dati ricavati per i Geometridi (RAINERI, 1994 in stampa) infatti 27 specie sono state catturate a Steinschlag-Wiesen, 23 a Thürmeleinwiese ed infine 19 a Rotes Moor (fig. 1). Sette sono le specie catturate solamente a Steinschlag-Wiesen, quattro al Thürmleinwiese ed infine cinque alle Rotes Moor.

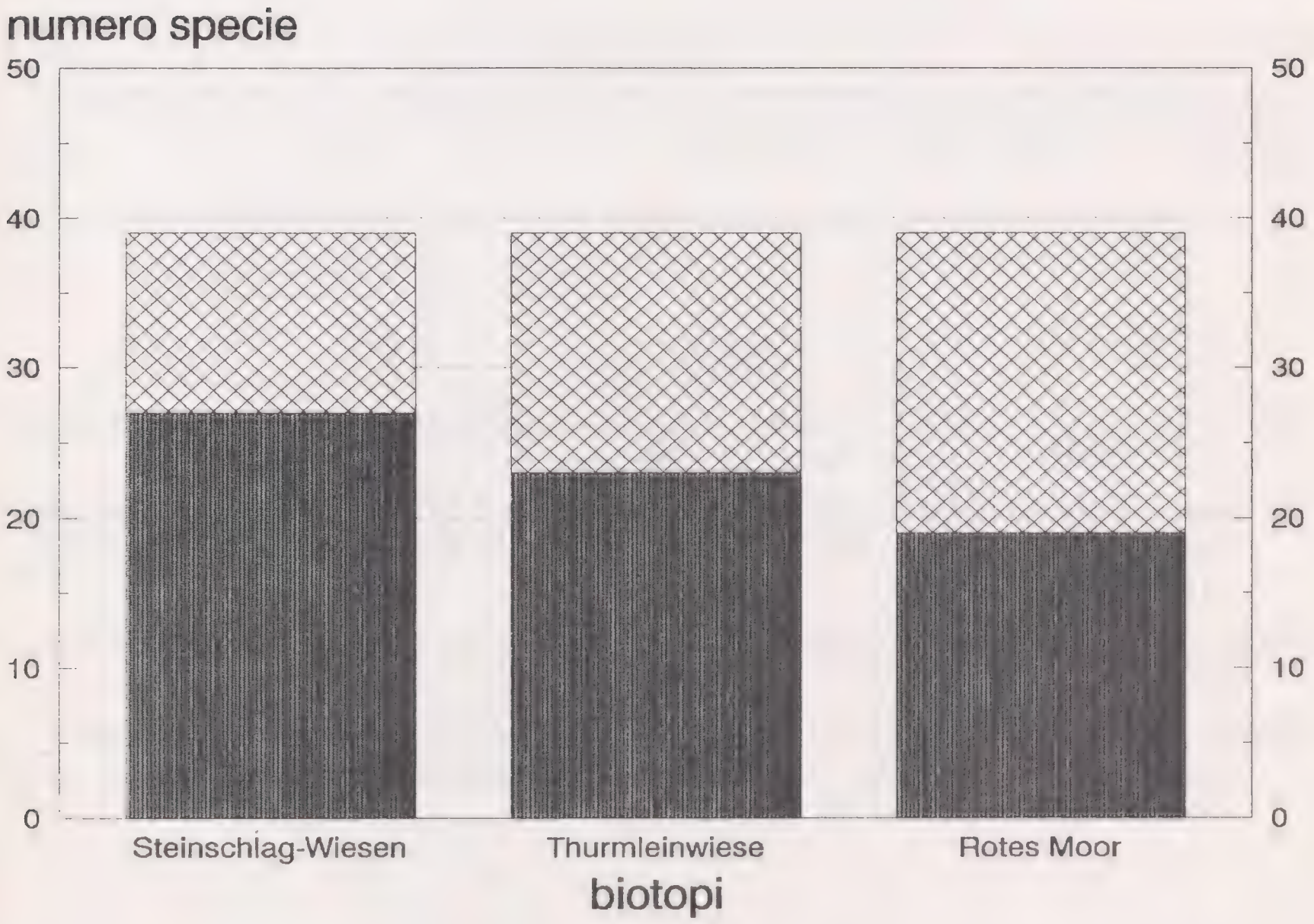

Fig. 1: Numero di specie catturate nei biotopi esaminati.

Anche in questo caso è ribadito il concetto di ecotonalità dei lepidotteri che si rinvengono più numerosi negli ambienti di transizione mentre ambienti più caratterizzati, come la torbiera delle Rotes Moor, presentano un numero sempre limitato di specie.

Alcune specie quali *Calliteara, pudibunda, Arctonirs l-nigrum,* e *Stauropus fagi* prediligono boschi di latifoglie nel senso più ampio del termine e quindi sono spesso presenti in tutti e tre i biotopi che hanno notevole eterogeneità di piante da fusto. Altre specie preferiscono situazioni più definite, come ad esempio *Harpyia milhauseri,* specie legata ai querceti (alcune piante sono presenti nel biotopo in cui è stata trovata) e *Pheosia gnoma* la cui larva è strettamente infeudata a *Betula* sp., essenza arborea presente in maniera massiccia nella torbiera delle Rotes Moor e più sporadicamente a Steinschlag-Wiesen.

Da notare, infine, la cattura di alcuni esemplari di *Leucodonta bicoloria,* specie a distribuzione sporadica, tipica delle foreste di *Betula* sp. e fortemente infeudata agli ambienti di torbiera.

Ringraziamenti

I miei più sinceri ringraziamenti al Dr. Otakar Kudrna che mi ha invitato a studiare i Geometridi della Hohe Rhön.

Bibliografia

Bergmann A., 1953 - Die Grossschmetterlinge Mitteldeutschlands. Band 3. Spinner und Schwärmer. Urania Verlag GmbH, Jena, 552 s.

De Freina J.J. & Witt Th. J., 1987 - Die Bombyces und Sphinges der Westpalaearktis (Insecta, Lepidoptera); Bd. 1. Ed. Forschung & Wissenschaft Verlag GmbH, München, 708 s.

Kudrna O., 1988 - Die Tagschmetterlinge der Nördlichen Hohen Rhön. Ed. Kudrna, 105 s.

Raineri V., 1994 - Ricerche sui Geometridi della Hohe Rhön, Germania centrale, e considerazioni ecologiche. (Lepidoptera, Geometridae). *Annali Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria,* Genova **90**: 381-422.

Summary

The author lists the Macroheterocera (except Noctuidae and Geometridae) collected in Hohe Rhön (N. Bavaria) during his researches on Geometridae.

Riassunto

Viene fornito un elenco di Macroeteroceri (con esclusione delle famiglie Noctuidae e Geometridae) raccolti durante alcune campagne di ricerca nell'alta Baviera.